Fourmis d'une croisière

PAR LE

D[R] F. SANTSCHI

Au cours d'une rapide croisière dans le proche Orient méditérranéen, j'ai pu glaner quelques fourmis dont la liste fait l'objet de la présente note. Cette croisière, effectuée de la mi-juillet à la mi-août 1933, donc pendant les plus fortes chaleurs, au moment où les fourmis se cachent volontiers au fond de leur nid et le peu de temps dont je disposais pour chasser m'a empêché de récolter le riche matériel que j'aurais désiré. Quoiqu'il en soit, le peu qu'il m'a été permis de réunir présente encore assez d'intérêt pour le faire connaître.

Aphaenogaster (Aphaenogaster) simonelli Em. v. **balcanica** For.

Athène, Acropole, 25-VIII-33, ☿. Turquie : Istambul, 27-VII, Izmir, 29-VII ; Rhodes, 30-VII, ☿. Variété très commune.

A. (A.) spinosa Em.

Corse : Bastia, 17-VII. Commune dans les endroits rocailleux et les vieux murs.

A. (A.) campana Em.

Pompéi, 21-VII. Plusieurs nids parmi les ruines.

Messor aegyptiacus Em.

Jérusalem, 10-VIII (E. Leech), 1 ☿ de grande taille.

M. minor Em. v. **pompeianus** Sants.

Pompéi, 22-VII. Ouvrières plus foncées que les exemplaires types que je pris autrefois dans la même localité.

M. minor Em. v. **capreensis** Sants.

Pompéi, nids dans plusieurs rues. N'était connu que des îles de Capri et d'Ischia.

Messor ceresis n. sp.

☿. — Long. : 3,5-5 mm. Brun marron foncé. Gastre noir. Dessus de la tête, du pronotum et des deux nœuds souvent rembrunis ou noirâtres. Mandibules d'un brun un peu plus clair que les pattes. Tête lisse, luisante avec de courtes stries sur les joues et le long des arêtes frontales. Des rides assez fines sont disposées obliquement sur les méso- et métasternum, et transvessalement sur l'épinotum. Chez les grandes ☿, le pronotum (sauf le dos), les côtés du mésonotum, le fond de la sculpture des côtés du thorax et le dessus des nœuds du pédoncule finement ponctués et submats, tout le reste luisant. Pilosité dressée pâle, clairsemée sur la tête et le thorax, rare sur le segment basal du gastre, plus abondante au bout de celui-ci et sous les cuisses. Les macrochètes de la gula sont nettement arqués en avant et forment un psammophore avec les poils de l'épistome. Une pubescence très oblique abonde sur les pattes et les antennes mais est très espacée sur le corps.

Tête à peine plus longue que large chez les grands individus, nettement plus allongée chez les petits, les côtés à peine arqués, le bord postérieur convexe avec les angles arrondis. Yeux ovales, un peu en arrière du milieu des côtés dont ils occupent environ un quart. Sillon frontal effacé. Epistome arqué, strié. Mandibules striées, larges, à bord externe très arqué, armées de 8 à 9 dents. Le scape faiblement lobé à la base dépasse de peu le bord postéreur de la tête. Premier article du funicule presque aussi large que le scape et deux fois plus long que large. Les articles 3 et 4 à peine plus longs qu'épais. Massue nettement de 4 articles dont les deux premiers sont environ un quart plus long qu'épais. Le promésonotum dessine en profil une courbe assez régulière, parfois légèrement imprimée en avant du mésonotum chez les plus grandes ouvrières. Les deux faces épinotales, bordées, à peu près d'égale longueur, forment un angle obtus à sommet submutique, la basale un peu convexe sur le profil est transversalement concave derrière. Pétiole à pédicule inerme dessous, aussi long que la hauteur du nœud. Celui-ci, triangulaire, à sommet mousse et arqués en travers. Postpétiole aussi long que haut, arrondi dessus et près d'un quart plus large que le pétiole.

Voisin de *M. rugosus* And., *brunneicornis* et *lobicornis* For. mais bien distinct par la sculpture beaucoup plus faible du thorax et sa tête lisse.

Beyrouth, 5-VIII-33, ☿. Nid populeux dans le mur d'un jardin face à la rue. La taille exiguë de cette espèce et son allure rapide la caractérise nettement. Découverte au coucher du soleil par Mme de Goumois qui me prévint de sa trouvaille.

M. structor LATR. st. **muticus** NYL.

Rhodes.

M. structor v. **aegeus** EM.

Istanbul, ☿.

M. structor st. **rufitarsis** F. v. **orientalis** EM.

Turquie : Mersina, 1-VIII. Variété à gastre lisse faisant passage à la var. *alexandri* SANTS. Les nids sont populeux dans une terre rougeâtre comme l'insecte. Istanbul, ☿.

M. structor st. **rufitarsis** v. **muticus** NYL.

Athènes, Pirée, ☿.

M. semirufus ANDRÉ v. **meridionalis** ANDRÉ.

Athènes, 25-VII ; Rhodes, 30-VII ; Istambul, 27-VII, ☿. Cette variété se distingue de la var. *intermedius* FOR. par la sculpture plus faible du thorax.

M. semirufus v. **intermedius** FOR.

Rhodes, 30-VII, ☿. Sur les remparts. Des exemplaires font transition à la variété précédente.

M. semirufus ANDR. v. **kutteri** n. var.

☿. — Long. : 7 mm. Noire. Mandibules et insertion antennaire rouge brun vif. Pattes et scape d'un brun plus ou moins foncé avec les funicules, les articulations des pattes et les tarses rousâtres. Tête, appendices et gastre lisses, luisants, avec quelques fines stries vers les arêtes frontales et des poin's pilifères épars sur la face occipitale. Un fond finement ponctué sur le thorax avec des stries un peu effacées sur le promésonotum et des stries plus fortes, transversales, sur l'épinotum. Mésosternum nettement ponctué, parfois quelques rides surajoutées. Cette sculpture s'efface plus ou moins sur les épaules du pronotum et le milieu du mésonotum. Pédoncule ponctué, finement rugueux avec quelques rides au sommet des nœuds. La pilosité est plus rare et un peu moins longue que chez *structor* sur le thorax et très courte sur le gastre.

Tête comme chez la var. *wasmanni* ou un peu plus étroite. Le scape un peu plus long. Le promésonotum dessine une convexité plus régulière, sans selle au profil du mésonotum comme c'est au contraire le cas chez *wasmanni*. Face basale de l'épinotum droite sans encoche devant (plus convexe et imprimé devant chez *wasmanni*). Diffère des

variétés *concolor* EM. et *ebeninus* FOR. par les mêmes caractères thoraciques que *wasmanni*. Chez *grandinidus* SANTS, le profil de l'épinotum est beaucoup plus irrégulier.

Iles Lipari, 6 ☿. Bien que n'ayant fait que longer les côtes de ces îles, je place ici cette description, les insectes ayant été récoltés là par mon ami M. H. KUTTER. J'avais confondu autrefois ces fourmis avec le *M. varrialei* EM.

Pheidole pallidula NYL. st. **arenarium** RUZSKI v. **orientalis** EM.

Istanbul, 4 Rhodes.

Ph. teneriffana FOR.

Egypte : Alexandrie, ☿. Dans les jardins publics. Il est à remarquer que cette espèce, devenue cosmopolite, est rarement signalée loin des ports de mer.

Crematogaster (Acrocoelia) scutellaris OL. st. **schmidti** MAYR. v. **ionia** FOR.

Athènes : jardin du Palais royal. Très nombreuses ☿ sur un arbre. La taille de ces exemplaires (3,3-3,5 mm.) est bien moins variable que ne l'indique FOREL. Peut-être a-t-il eu à faire à des individus de colonies différentes. Istanbul : jardin du Sérail, sur des arbres. Exemplaires noirs ou presque, un peu plus grands que les précédents.

Crematogaster (Acrocoeli) lorteti FOR.

Mersina, 1-VIII, 4 ☿ sur un arbre. Variété à vertex brunâtre. Peut-être l'☿ inconnue de la var. *helenica* FOR.

C. (A.) phoenica SANTS.

Damas, 5-VIII-33. Cette espèce est très voisine de la précédente et pourrait s'y rattacher comme sous-espèce quand on connaîtra les sexués.

C. (A.) phoenica v. **pygmalion** n. var.

☿. — Long. : 3,4-3,6 mm. D'un rouge brunâtre. Moitié ou trois quarts postérieurs de la tête brun foncé ou noirâtre. Gastre noir. Face déclive de l'épinotum et tarses roussâtres. Cette face lisse, le reste du thorax et tête submats, finements striolés réticulés en long. Quelques faibles rides sur les plèvres. Tête un peu plus longue que large, les côtés arqués avec les yeux légèrement en arrière du milieu (moins reculés que chez *auberti* (EM.). Le bord postérieur droit, la face occipitale concave. Le scape atteint le bord postérieur de la tête. Mésonotum déprimé, sans ou presque sans carène. Dents de l'épinotum plus

petites que chez *lorteti* mais aussi recourbées en bas. Pétiole bien plus large que chez *phoenica*, un peu arqué devant et les côtés légèrement échancrés, le dessus concave. Pour le reste comme chez *phoenica*.

Grand Liban : Tripoli de Syrie, 4 ☿. Nidifiant dans une fente de muraille humide et moussue où est adossée une fontaine, chemin du château, 3-VIII-33.

Monomorium (Xeromyrmex) venustum Sm.

Grand Liban, Tripoli, ☿. Djebeil, ancienne Byblos, 3-VIII, ☿. Beyrouth, 4-VIII, ☿.

M. (X.) subopacum Sm. v. **phaenicium** Em.

Beyrouth, ☿. Ces deux espèces sortent seules pendant la grande chaleur dans les endroits les plus secs.

M. (X.) subopacum v. **adoneum** n. var.

Grand Liban : Djebeil ou Djbla, l'ancienne Byblos, ☿. Description dans la monographie de cette espèce (in. lit.).

Cardiocondyla elegans Em. v. **eleonorae** For.

Izmir, 28-VII, ☿. Dans les ruines du château. Rhodes, 30-VII, 6 ☿. Nidifie dans la maçonnerie des remparts au nord de la ville.

Leptothorax kemali n. sp.

Long. : 2,5 mm. Jaune foncé. Massue rembrunie, le reste des appendices plus clairs. Gastre d'un jaune paille devant, estompé de brunâtre derrière. Tête densément réticulée pontuée et mate. Sur le front la réticulation s'allonge comme de fines rides, les externes paraissant prolonger en partie les crêtes frontales. Thorax réticulé pontué avec des rides allongées, plus rares sur le dos, qui est un peu luisant, que sur les côtés du pronotum. Pédoncule plus finement réticulé ponctué, mat. Gastre lisse. Pilosité claire, courte et tronquée.

Tête d'un quart à un cinquième plus longue que large, le bord postérieur peu convexe, les côtés s'arrondissent et convergent en arrière depuis les yeux et plus parallèles en avant de ceux-ci. Ces derniers sont assez convexes et occupent plus du cinquième médian des côtés de la tête. Epistome convexe, non caréné, sans ou à peine ridé en long. Mandibules striées vers la base, armées de 6 dents courtes. Le scape atteint le bord basal. Articles 3 à 6 du funicule beaucoup plus larges que longs. L'avant dernier un peu plus long que large. Profil du thotax presque aussi convexe que chez *L. convexus* Bond. (voir : *Ann. Soc. Ent. France*, 1918, LXXXII, p. 128, fig. 63 a), mais plus

allongé et les épines plus longues, comme les deux tiers de la face déclives, divergentes, relevées obliquement et assez aiguës. Profil du nœud du pétiole comme chez *convexus* avec une face supérieure horizontale, une face postérieure courte mais plus arrondie. Vu de dessus le postpétiole est d'un quart plus large que long et que le pétiole.

Ressemble à *smyrnensis* FOR. par sa couleur et sa sculpture mais plus petit et bien différent par son pétiole, les épines et le funicule. Voisin de *convexus*, mais celui-ci a les épines beaucoup plus courtes. Diffère de l'espèce suivante par sa sculpture et son pédoncule.

Izmir : jardin près de la statue de Mustapha Kemal Pacha, 1 ☿.

Leptothorax turcicus n. sp.

☿. — Long. : 2,6 mm. Jaune foncé, tête un peus plus obscure. Mandibules, tibias, tarses et gastre jaune clair. Tête finement réticulée ponctuée mate, avec seules quelques rides sur les joues. Cette sculpture se retrouve mais un peu moins fine sur le thorax et le pédoncule. Côtés du thorax, surtout du pronotum ridés. Pilosité courte et claire.

Tête plus rectangulaire que chez *kemali* et *smyrnensis*, environ un cinquième plus longue que large, les angles postérieurs plus brèvement arrondis, les côtés moins convergents en arrière des yeux. Ceux-ci en occupent en occupent environ le cinquième médian. Le bord basal faiblement convexe. Crêtes frontales non prolongées par les rides. Epistome convexe, faiblement convexe, faiblement ridé. Mandibules striées, dents brune. Le scape atteint le bord postérieur de la tête. Articles 3 à 7 du funicule beaucoup plus larges que longs. L'avant-dernier aussi large que long. Profil du thorax continu, pronotum convexe, mésonotum et face basale de l'épinotum en ligne droite. Epines assez fines, longues comme la moitié de la face déclive ou comme l'intervalle de leur base, droites, obliques en haut et en dehors. Pétiole plus court que chez *smyrnensis*, profil du nœud triangulaire, le sommet mousse, la face déclive postérieure un peu convexe. Le pédicule épais, denté dessous. Postpétiole un peu moins d'un quart plus large que le pétiole.

Voisin de *luteus* FOREL, mais celui-ci est plus pâle, la tête beaucoup plus faiblement sculptée et assez luisante, les épines plus larges à leur base et le pédicule plus long.

Izmir, une ☿.

Tetramorium ferox RUZSKY v. ?

Izmir, vallée de Melès, ☿. Légère variété passant à *perpicax* SANTS.

Tetramorium semilaeve André st. **syriacum** Em. v. **cyprium** n. var.

☿. — Long. : 2,5-3 mm. Thorax brun ferrugineux foncé ; tête plus obscure ; gastre noir brunâtre ; mandibules, joues et antennes roux ferrugineux, pattes et bout du gastre d'un jaune plus ou moins brunâtre. Tête finement striée en long, environ 19 stries entre les lames frontales comme chez *rhodium* Em. avec les interstries finement réticulées ponctuées mais moins fortement au front et plus dans le lit du scape. Thorax grossièrement ridé en long avec une réticulation interposée ; la ride médiane assez rectiligne, les autres sinueuses et d'autant plus irrégulières et réticulées qu'elles se rapprochent de la face basale de l'épinotum qu'elle recouvre en partie. Le reste de cette face et les côtés du thorax finement réticulés ponctués. Dessus des nœuds fortement sculpté comme le thorax. Gastre lisse, sans stries à la base. Pubescence oblique sur les pattes, plus courte et couchée sur les scapes.

Tête à peine plus longue que large, un peu convexe derrière et avec une faible impression transversale. Epistome peu convexe finement et espacément ridé en long, la ride médiane un peu plus accusée. Mandibules striées, avec 5 dents. Thorax sans échancrure ou impression métanotale. Ses dents aiguës, un peu plus longues que larges. Pédicule du pétiole aussi long que le nœud, lequel est plus large que long. Postpétiole environ un quart plus large que le pétiole, les côtés faiblement coniques.

♀. — Long. : 5,2-5,3 mm. Brun marron foncé, gastre un peu plus clair. Epistome, mandibules et scapes roux foncé, reste des appendices jaune roussâtres. Tête finement et régulièrement striée ridée en long jusqu'au vertex. Reste de la tête, thorax et nœuds ridés réticulés comme le dos de la ☿ ou même plus grossièrement sauf sur le dos du mésonotum, le scutellum et le mésosternum où les rides sont plus faibles et plus régulièrement allongées, elles s'effacent même vers la lingula. Mandibules et épistome ridés. Gastre lisse avec des stries à la base. Tête aussi large que longue. Yeux plus convexes que chez *semilaeve*, au milieu des côtés. Le bord basal droit est atteint par le scape. Profil du thorax comme chez *semilaeve*, la face basale de l'épinotum un peu plus convexe, un peu moins oblique et un peu plus fortement dentée. Postpétiole 2 1/4 fois plus large que long, les côtés subconiques.

Chypre : Limasol ☿ et plusieurs ♀ sans ailes dans le nid. 13-III-30 (G. H. Mavromoustakis). Je place ici cette description en

souvenir de ma trop courte escale à Larnaca pour pouvoir chasser moi-même.

La var. *sarkissiani* FOR. me paraît voisine et doit, avec la var. *rhodium* EM. se rapporter à la sous-espèce *syriacum* EM. Celle-ci rappelle *semilaeve* ANDRÉ par la forme du thorax de la ♀ mais s'en sépare fortement par sa sculpture.

Tapinoma simrothi KRAUS. st. **phoenicium** EM.

Damas, 5-VIII, ☿ ; Byblos, ☿ ; Beyrouth, ♀.

Tapinoma israelis FOR.

Byblos, Beyrouth. Chypre : Limasol, ☿, ♀. Ces derniers sont plus foncés que le type. La ♀, outre sa petite taille, environ 5 mm,, diffère de *phœnicium* par sa tête plus trapézoidale à côtés et bord basal plus rectilignes.

Iridomyrmes humilis MAYR.

Var. : St-Maxime, 19-VII, ☿. Répandue dans les jardins. G impant sur un conifère.

Acantholepis frauenfeldi MAYR v. **melas** EM.

Rhodes, 3-VIII, ☿. Les stries du thorax dont parle EMERY sont inconstantes. Jardin.

A. frauenfeldi v. **syriaca** ANDRÉ.

Byblos.

A. frauenfeldi st. **dolabella** FOR.

Izmir. Variété un peu plus petite que le type de FOREL.

Camponotus (Myrmoturba) aethiope LATR. st. **oertzeni** FOR.

Rhodes, ☿.

C. (M.) compressus F. st. **sanctus** FOR. v. **symiensis** FOR.

Izmir. Les ☿ média ont la tête plus claire que chez *sanctus* type. Isolées sur un figuier. Vallée des aqueducs.

C. (Myrmentoma) lateralis OL. v. **rhodia** EM.

Grand-Liban : Chtoura, route de Damas, 5-VII, 1 ☿. L'épinotum est horizontal dans son quart postérieur, le quart antérieur descend très obliquement. Thorax d'un brun plus ou moins rougeâtre, pour le reste comme la description de *rhodia* EM. type de Rhodes. Chez la var. *balearis* l'épinotum est plus court et plus convexe. Chez la *V. rebecae* FOR. l'épinotum n'est pas relevé devant, la couleur différente.

C. (M.) dalmaticus NYL.

Grand Liban : Nahr el Kelb, 3-VII, ☿.

Paratrechine (Nylanderia) joegerskjoeldi MAYR.

Egypte : Alexandrie, 8-VIII, ☿. Dans les jardins publics.

Lasius (Lasius) emarginatus OL.

Izmiz-Istambul, ☿.

L. (L.) niger L. st. **turcicus** SANTS.

Grand Liban : Chtoura. Syrie : Damas. Turquie : Istambul, ☿.

En présence des ☿ seules, sans les ♀, on peut être indécis, entre *brunneus* et *turcicus*. Ce dernier est plus poilu, le sillon frontal ne se prolonge pas jusqu'à l'emplacement de l'ocelle médian, les yeux plus grands, le scape plus long.

Formica (Serviformica) fusca L.

Izmir, ☿

F. (S.) cinerea MAYR. v. **lefrancoisi** BOND.

Pompéi, 22-VII, ☿.

F. (S.) rufibarbis F. v. **clara** RUZSKI.

Grand Liban : Chtoura, route de Beyrouth à Damas, ☿, dans un jardin.

Cataglyphis (Monocombus) cursor FONSC. st. **aenescens** NYL.

Athènes, 25-VII.

Catagliphis (Cataglyphis) albicans ROG. st. **viaticoides** ANDRÉ.

Izmir, ☿.

C. (C.) albicans st. **livida** ANDRÉ v. **mixta** FOR.

Izmir, ☿. La tête est très luisante chez l'ouvrière minor.

C. (C.) bicolor F. st. **nodus** BRUL.

Izmir, Mersina, Byblos. ☿.

C. (C.) bicolor st. **nodus** v. **drusa** SANTS.

Jerusalem (E. LEECH). Exemplaires sans poils sur l'écaille faisant ainsi passage à la var. *assyria* SANTS.

C. (C.) bicolor nodus v. **helladica** n. var.

☿. — Rouge sombre. Mandibules, antennes, pattes avec les hanches

écaille et gastre noirs ou noirâtres. Derniers articles de l'antenne et tarses roussâtres. De longs poils espacés, clairs, sur le corps. Pubescence des tibias un peu oblique mais plus fine que chez *setipes* v. *bellicosa* KARAW. dont *helladica* a la couleur. Diffère de la var. *oasium* SANTS., dont elle a aussi la coloration, par la tête un peu plus étroite, l'épinotum plus longuement arrondi, le sommet de l'écaille plus déprimé comme chez *nodus* type. Voisine aussi de la v. *assyria* SANTS. mais celle-ci est glabre et l'écaille brune.

Athènes. Commune sur l'Acropole et le jardin du palais royal, ☿, 25-VII-33.

C. (C.) bicolor st. **nigra** ANDRÉ v. **coerulescens** SANTS.

Syrie : Damas, ☿.